PERIODICA POLYTECHNICA

ELECTRICAL ENGINEERING — ELEKTROTECHNIK

176

VOL. 9.

POLYTECHNICAL UNIVERSITY
TECHNISCHE UNIVERSITÄT

BUDAPEST

INDEX

Csáki, F.: Gegenwärtige Haupttendenzen in der nichtlinearen Regelungstheorie 1

Fáy, Gy.: Über die mathematischen und physikalischen Modelle der Verbrennungstheorien 15

Kelemen, T.: Calcul de la durée du démarrage des moteurs à courant continu, à excitation dérivée 33

Fenyő, I.: Über eine technische Anwendung der Distributionentheorie 61

Vágó, I.: Over-ground Power Transmission Line Systems 67

Balkányi, G., Fischer, P.: Quelques remarques sur la transformations de Laplace 97

Book Review — Buchbesprechung 103

Géher, K.: The Tolerances of Linear Networks and Systems in the Time, Frequency and Complex Frequency Domains 105

Faragó, T.: Beitrag zu den komplexen Nullstellen von Polynomen mit reellen Koeffizienten 119

Domonkos, S.: Die Bestimmung der den Lichtbogen an die Löschbleche anziehenden Kräfte 125

Molnár, I.: Mehrseitige Prüfung elektrischer Punktkontakte 139

Csáki, F.: Lage und Zielsetzungen des elektrotechnischen Unterrichts, der perspektivischen Forschung und der technischen Entwicklung in Ungarn 161

Fodor, Gy.: The Synthesis of Multivariable Sampled-Data Control Systems 173

Harsányi, I.: Einige Probleme der Wirtschaftlichkeitsberechnungen im Zusammenhang mit dem Arbeitsregime der Industrie 201

Book Review — Buchbesprechung 215

Molnár, I.: Berechnung der elektrodynamischen Repulsionskräfte bei asymmetrischen elektrischen Kontakten 217

Fenyő, I.: Über die Lösung eines wirtschaftlichen Produktionsproblems 229

Csáki, F.: Simplified Derivation of Optimum Transfer Functions for Digital Stochastic Processes 237

Liptay, G.—Dávid, P.—Erdey, L.: Derivatographic Study of Electrical Insulators 259

Sebő, I.: Screening-Factor Values of Overhead-Line Ground Wires and Counterpoises 269

Ambrózy, A.: Reducing the Time Requirement in Direct-Reading Noise Measurements 301

Book Review 321

Elek, T.: Die Anwendung der marxistischen Philosophie in der Lehr- und Erziehungs- sowie in der wissenschaftlichen Forschungstätigkeit der technischen Universitäten 325

Бенедикт, Светлана: Исследование применимости метода коэффициентов токораспределения в задачах диспетчерской службы энергосистем 343

Csáki, F.: Optimum Pulse-Transfer Functions for Multivariable Digital Stochastic Processes 353

Sebő, I.: Calculation of the Zero-Sequence Current Distribution along Transmission Lines 377

Гонда, Г.: Один из методов синтеза магнитного поля 399